

V O L V O



Volvo Elektriske kompaktlastere 4,5 - 5,4 t

# L20 ELECTRIC, L25 ELECTRIC

Volvo Construction Equipment



# Velkommen til vår verden

Velkommen til en verden av bransjeledende maskiner. En verden der visjoner, hardt arbeid og teknologisk innovasjon vil lede veien mot å utvikle en fremtid som er renere, smartere og mer sammenkoblet. En verden støttet av de varige verdiene til Volvo-gruppen. En verden av stabilitet, bærekraft og innovasjon. En verden der vi setter våre kunder i fokus.

Velkommen til Volvo Construction Equipment-verdenen – vi tror du kommer til å like deg her.

## Små maskiner, store resultater

Med tiårs erfaring innen design og produksjon av kompakte gravemaskiner og hjullastere, er vårt utvalg av kompaktmaskiner designet med fokus på kundesuksess. Bygd på samme DNA som de store Volvo-maskinene, vårt utvalg av kompaktmaskiner setter standarden innen effektivitet, ytelse og driftstid – komplementert av et omfattende utvalg av Volvo-utstyr for maksimal allsidighet.

Bygd på vår stolte historie, fortsetter å Volvo Concept Lab bringe frem banebrytende ideer og innovative konsepter, som våre prisbelønte elektriske maskiner for å sikre at vi tilbyr kundene maskiner som jobber hardere og smartere – langt inn i fremtiden.



## Løsninger for deg

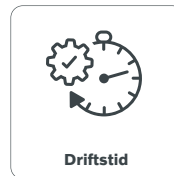
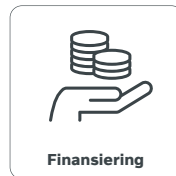
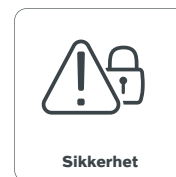
Våre bransjeledende maskiner er bare starten på ditt forhold til Volvo. Som din partner, vi har utviklet et omfattende utvalg av tilleggsløsninger for å hjelpe deg med å forbedre driftstiden, øke produktiviteten og redusere kostnadene.

### Designet for din virksomhet

Strukturert over ni blokker, vår portefølje av produkter og servicer er designet for å utfylle maskinens ytelse og gi økt lønnsomhet. Enkelt sagt, vi tilbyr noen av de beste garantiene og løsningene i hele bransjen.

### Er der når du trenger oss

Uansett om du kjøper nytt eller brukt, vårt globale nettverk av forhandlere og teknikere tilbyr kontinuerlig støtte, inkludert maskinovervåking og deletilgang i verdensklasse. Det er grunnlaget for alt som tilbys av Volvo Service, slik at du kan være trygg på at vi støtter deg helt fra starten.



**BUILDING TOMORROW**





# ÅPNE FOR NYE MULIGHETER

Ikke bare til fordel for lokalsamfunnet som helhet, L20 Electric og L25 Electric skaper også nye muligheter for virksomheten din. Det lave støynivået betyr at maskinene kan betjenes når som helst og hvor som helst – selv om natten i befolkede områder. Nullutslipp betyr at det ikke er behov for kostbare avtrekkssystemer ved innendørsarbeid.



*"På mange steder får du ikke lov til å arbeide etter et visst tidspunkt på grunn av støyrestriksjoner. I denne elektriske lasteren kan du arbeide nattskift uten å forstyrre naboene!"*

**Anthony Coetzer,**  
Fører hos Baltic Sands, INC (USA)

# Tilfør kraft til virksomheten din

Hos Volvo erkjenner vi at en bærekraftig virksomhet er en vellykket virksomhet, og vi er stolte av å tilby en rekke elektriske maskiner som passer til ditt behov. L20 Electric og L25 Electric kombinerer Volvo's velprøvde kompaktlasterplattform med batteriteknologi, og gir all den ytelse du har behov for sammen med nullutslipp og et utrolig lavt støynivå.



## Et nytt nivå av velvære

Maskinførere vil oppleve førerhuset i verdensklasse som Volvo er kjent for, inkludert bred innstigning, overlegen sikt og komfortnivå, ytterligere forbedret takket være en kraftig reduksjon i støynivå, vibrasjoner og varme, og ingen eksosgasser. Alt dette bidrar til et mer stille og renere arbeidsplass, bedre kommunikasjon og arbeidsforhold for alt personell.

## Like allsidig som tidligere

Hent ut det fulle potensialet til din Volvo-kompaktlaster og ta på deg en rekke jobber med et bredt utvalg av tilgjengelig Volvo-utstyr. Allsidigheten støttes av det integrerte Volvo-redskapsfestet, som muliggjør rask og enkel skifting av redskaper fra førerhuset.



*"Med batteriene som motvekt kan L25 Electric virkelig løfte mye til å være en kompaktmaskin. Den største fordelen er imidlertid at den har lavt utslipp, er stillegående og har minimalt med vibrasjoner. Våre maskinførere liker å jobbe med den."*

**Silvan Eberhard,**  
logistiksjeff hos Eberhard (Sveits)

### Elektrisk parkeringsbrems

Forbedre komforten takket være den elektriske parkeringsbremsen med bakkestartfunksjon. Systemet er vedlikeholdsfritt og sparer deg for tid og penger.

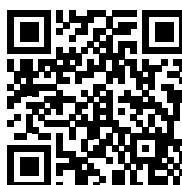


### Velprøvd ytelse

Volvo's elektriske kompaktlastere leverer all den ytelsen du kan forvente av en hjullaster i denne størrelsesklassen, men med mindre støy og nullutslipp. Maskinen leverer enestående løfte- og brytekraft, maksimal trekkraft, samt overlegne terrengegenskaper og stabilitet.

### Skreddersy den på din måte

I tillegg til de ergonomiske og intuitive betjeningsorganene, har maskinførerne fordeler av en rekke tilpassbare arbeidsmoduser for å skreddersy maskinens oppførsel til grunnforholdene, utstyret som brukes og førernes egne preferanser.



Se hvor lett det er å justere trekkraften, tilleggshydraulikkens oljemengde, samt følsomheten til manøverspaken og gasspedalen.

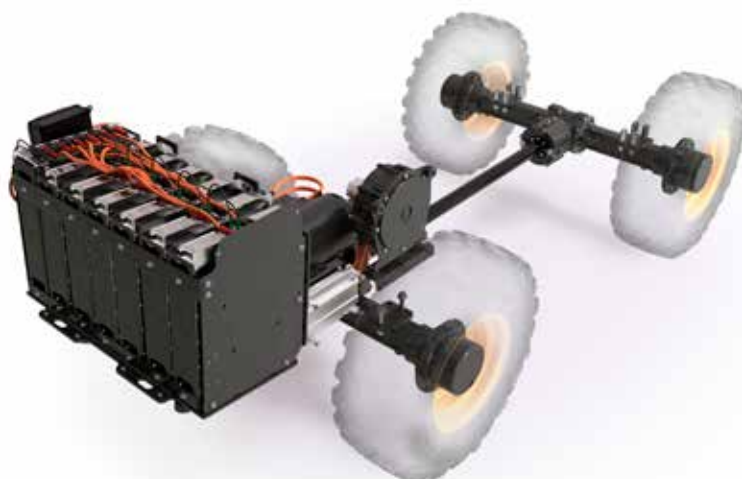






# EN HEL DAGS ARBEID

L20 Electric og L25 Electric kan levere opptil 6 timer med aktivt arbeid per lading avhengig av driftsmiljø og bruksområde. For å finne ut om en elektrisk Volvo-maskin passer for dine arbeidsoppgaver, snakk med forhandleren din, som kan hjelpe deg med å beregne driftstiden og den optimale ladeløsningen basert på din drift.



## Den beste batteriteknologien

De beste maskinene fortjener de beste driftsløsningene, noe som er akkurat det du kan forvente i Volvo's elektriske kompaktlastere som er utstyrt med et litium-ion 48V-batteri. Enkelt sagt, dette er den beste teknologien for jobben med en kapasitet på 40 kW for L25 Electric, og for L20 Electric finnes valget mellom enten en 33 kW-batteripakke, eller en 40 kW-batteripakke for lengre driftstid. Dessuten er batteriet designet for å levere opptil 2500 komplette ladinger, som indikerer maskinens forventede levetid.

## Superladet effektivitet

Den helelektriske drivlinjen til Volvo's elektriske kompaktlastere har en energigjenvinningsfunksjon som holder energitapet på et minimum, og sikrer de høyeste effektivitetsnivåene uten å gå på kompromiss med ytelsen. Ytterligere energibesparelser sikres takket være full LED-belysning og automatisk utkoblingsfunksjon på de elektriske motorene.

# En driftstid du kan stole på

Gå inn i den nye verden av elektriske maskiner med full tillit takket være en rekke løsninger og tjenester fra Volvo. Stol på den beste batteriteknologien, reduserte vedlikeholdsbehov, hurtigladningsløsninger og imponerende garantier som gir deg full trygghet om at din L20 Electric og L25 Electric vil levere all ytelse og tilgjengelig driftstid som dine arbeidsoppgaver krever.



## EMMA: din partner for høy driftstid

Hold deg oppdatert på batterinivået og sikre at din elektriske Volvo er klar for drift med EMMA (Electric Machine Management Application). 'EMMA' er en internett-applikasjon som gir innsikt i maskinen din, inkludert ladestatus, batterinivå og geografisk plassering. Bare gå inn på app'en på hvilken som helst nettilkoblet enhet og dra nytte av verdifull informasjon som hjelper deg med å administrere ladeprosessen mer effektivt og maksimere maskinens driftstid.



◀ Her er hvordan en dag  
med EMMA ser ut

### Lad fra 0 til 100 % på 6 driftstimer

L20 Electric og L25 Electric kommer med en integrert lader som leverer en 6kW utgangseffekt til batteriene, slik at maskinen kan lade fra 0 til 100 % på under 6 timer. Den leveres også med tilhørende ladekabel, plugg og adaptere for å lade fra ordinære strømuttak.

### Lad fra 0 til 100 % på 2 timer

Når prosjekter og arbeidsoppgaver krever raskere lading, leveres en rekke hurtigladerer som tilleggsutstyr, for både innendørs og utendørs bruk. Disse vil lade din elektriske Volvo-kompaktlaster fra 0 til 100 % på mindre enn 2 timer og forlenge nettodriftstiden din.



### 30 % mindre vedlikehold

Gi din tilgjengelig driftstid en økning og reduser vedlikeholdsbehovet med 30 % takket være den helelektriske maskinen, drevet av to vedlikeholdsfrie og vannkjølte elektriske motorer. Dessuten kobles de elektriske motorene ut når maskinen ikke arbeider eller beveger seg, og eliminerer dermed unødvendig slitasje og tomgangstimer.

### 5 års premium støtte

I tillegg til førsteklasses støtte fra din Volvo-forhandler, Volvo CE's elektriske maskiner kommer komplett med 2 års gratis service og 2 års full maskingaranti. Videre, ved å signere en serviceavtale etter år 2, dekkes batteriet og elektroniske komponenter kostnadsfritt mot feil i 3 år til.



*"Jeg tenker at L25 Electric er verdens beste maskin. Den er stillegående, presis, rask og har ingen eksosgasser. Maskinen er helt perfekt for oss.*

*L25 Electric er også effektiv siden den bare bruker batteriet ved behov. Tomgang eksisterer ikke. Vi kan jobbe et helt skift uten å måtte lade batteriet, noe som betyr at vi ikke har trengt å anskaffe oss en hurtiglader fordi vi klarer oss med en standardlader som lader over natten."*

**Michael Eng,**

Direktør hos Stena Recycling i Borås (Sverige)

# Elektrifisert ytelse

## Et nytt førerkomfortnivå

- Lite vibrasjon, lavt støynivå, ingen eksosgasser
- Bred 3-punkts innstigning i førerhuset
- Enestående sikt i alle retninger
- Intuitiv betjening, elektro-hydrauliske betjeningslementer
- Elektrisk parkeringsbrems med bakkestartfunksjon
- Programmerbart varmeapparat (ekstrautstyr)

## Åpne for nye muligheter

- Perfekt tilpasset områder som er sensitive for støy
- Evne til å arbeide utenfor normal arbeidstid
- Null eksos: arbeide innendørs og i utslippsbegrensede soner



Utforsk maskinen med vår  
informasjonsvideo

## En driftstid du kan stole på

- Arbeide en hel dag - Driftstidskalkulator er tilgjengelig (kontakt din forhandler)
- Få mest mulig ut av hver lading: helelektrisk drivlinje med gjenvinningsfunksjon og automatisk utkoblingsfunksjon
- Valg av ladeløsninger | 0-100 % på inntil 2 timer
- 2 års gratis service, 2 års full maskingaranti

## Den beste batteriteknologien

- Lithium-Ion 48V-batteri – 40 kWt (L25 Electric, L20 Electric) eller 33 kWt (L20 Electric)
- Lading med innebygd lader gjøres via Type 2 standardkontakt for biler
- Leveres med 6 kW innebygd lader og tilhørende ladekabel, plugg og adaptere
- Mulighet for hurtiglading
- Kan lades ved enhver ladestatus (State Of Charge, SOC)
- Tyveribeskyttet batteri
- Designet for å levere opptil 2500 fulle ladesykluser

## 30 % mindre vedlikehold

- Vedlikeholdsfrie elektriske motorer, med automatisk avstengning for å redusere slitasjen
- Helelektrisk drivlinje reduserer behovet for hydraulikkolje til det halve
- Enkel tilgang til smøre- og vedlikeholdspunkter fra bakkenivå

## Arbeide med hva som helst – hvor som helst

- Perfekt tilpasset begrensede og trange områder
- Bredt spekter av Volvo-redskaper
- Redskapsfeste med integrert 3. hydraulikkfunksjon
- Justerbare arbeidsmoduser, inkludert trekraft, manøverspak- og gasspedalfølsomhet
- Maksimumshastighet på 20 km/t

## Velprøvd ytelse

- Høy løfte- og brytekraft, enestående tiltvinkler ved bruk av skuffe
- 100 % parallellføring, enestående løftehøyde og sikt ved bruk av pallegaffler
- Kraftige planetgirakslar med 100 % mekaniske differensialsperrer på for- og bakaksel gir maksimal trekraft og minimal dekkslitasje
- Pendlende rammeledd tilbyr klasseledende terrengegenskaper og stabilitet



# En forpliktelse til elektrisk

Hos Volvo Construction Equipment har vi som mål å bygge den verden vi ønsker å leve i. En verden der det gjøres fremskritt på en bærekraftig, effektiv og fredelig måte. L20 Electric og L25 Electric er bare en del av dette og slutter seg til en stadig voksende portefølje av Volvo's elektriske maskiner, lastebiler og busser, noe som bidrar til å heve nivået i bransjen vår når det gjelder elektriske løsninger.

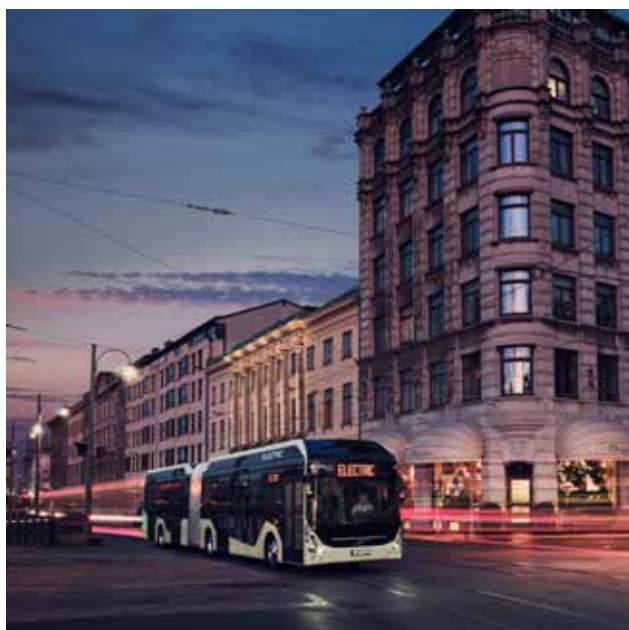
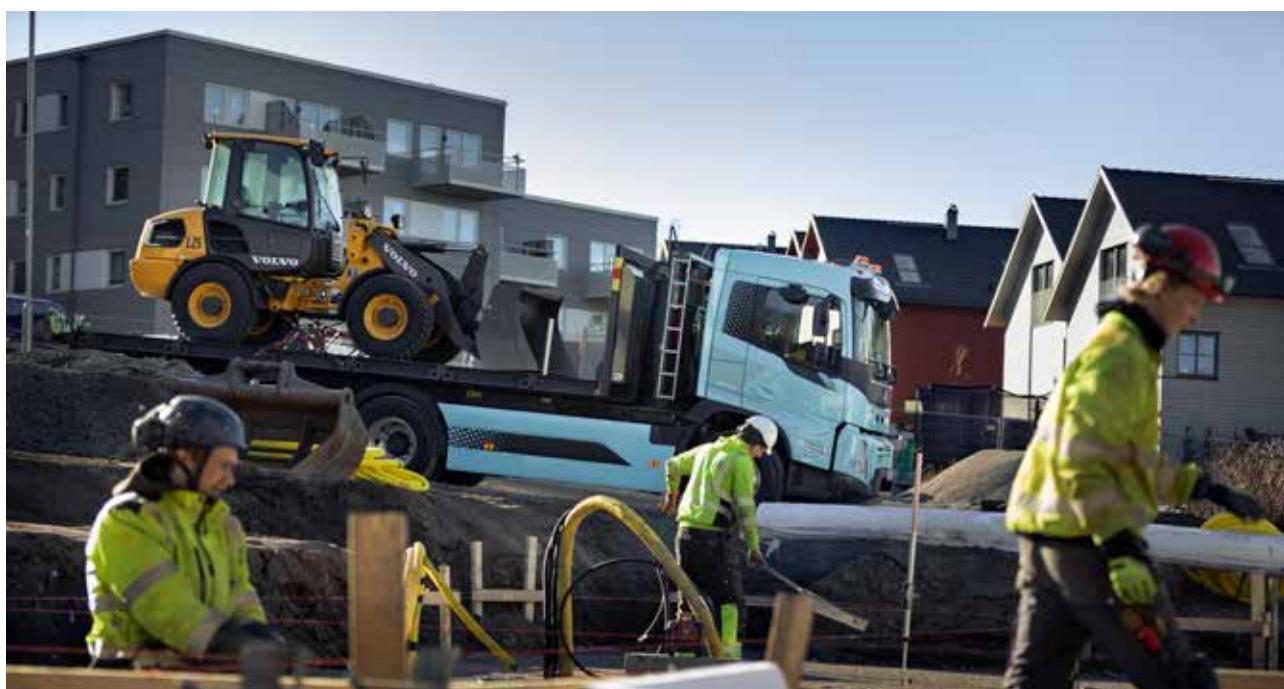




*“L25 Electric er en viktig milepæl i vår reise for å introdusere mer elektrisk mobilitet hos AWB i Köln og de oppfyller absolutt våre forventninger. Vi klarer jobben utmerket med elektrisk strøm, selv i kulda. Kapasitet, håndtering og skuffestørrelse – alt passer perfekt. Det har hittil ikke dukket opp noe som gjør at vi har tvilt på vår beslutning. Dette var definitivt det riktige valget.»*

**Dr. Bert Schröer,**

Leder for mobilitet og bærekraft hos AWB i Köln (Tyskland)



## BLI MED I DEN ELEKTRISKE REVOLUSJONEN



Er du klar for å ta  
virksomheten din til nye høyder?  
Bestill din elektriske anleggsmaskin  
fra Volvo på nett!

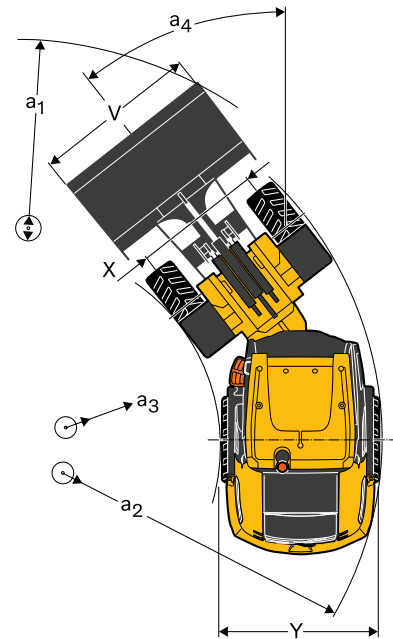
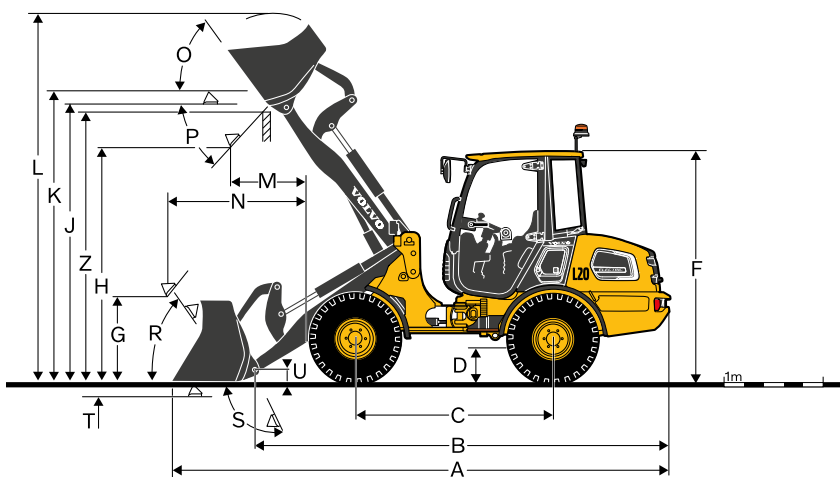
# Volvo L20 Electric i detaljer

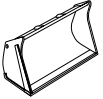

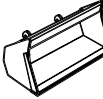
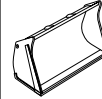
Elektrisk system		
Batteritype		Litium-ion
Batterispenning	V	48
Veiledende driftstid	timer	Opptil 8
<b>Batterikapasitet 33 kWt / 750 Ah</b>		
<b>Ladetid med innebygd lader (0-100 %):</b>		
230 VAC, 6A	timer	~24
230 VAC, 8A	timer	~18
230 VAC, 10A	timer	~14
230 VAC, 13A	timer	~11
400 VAC, 16A (CEE)	timer	~5
230 VAC, 16A (caravan-adapter)	timer	~10
120 VAC, 15A	timer	~19
240 VAC, 40A	timer	~5
<b>Ladetid med ekstern hurtiglader (0-100 %):</b>		
400 VAC, 16A / 9,6 kW	timer	~3
400 VAC, 32A / 17,3 kW	timer	~1,7
<b>Batterikapasitet 40 kWt / 900 Ah</b>		
<b>Ladetid med innebygd lader (0-100 %):</b>		
230 VAC, 6A	timer	~29
230 VAC, 8A	timer	~22
230 VAC, 10A	timer	~17
230 VAC, 13A	timer	~13
400 VAC, 16A (CEE)	timer	~6
230 VAC, 16A (caravan-adapter)	timer	~12
120 VAC, 15A	timer	~23
240 VAC, 40A	timer	~6
<b>Ladetid med ekstern hurtiglader (0-100 %):</b>		
400 VAC, 16A / 9,6 kW	timer	~3,5
400 VAC, 32A / 17,3 kW	timer	~2
<b>Servicebatteri</b>		
Type		AGM
Spenning	V	12
Volum	Ah	50
<b>Elektrisk motor</b>		
Drivlinje, motortype		Induksjonsmotor
Drivlinje, motoreffekt (netto)	kW	22
Arbeidshydraulikk, motortype		Synkronmotor med permanent-magnet
	Arbeidshydraulikk, motoreffekt (netto)	kW

Lasteaggregat		
Lasteaggregatet gir 100 % parallellføring med gaffelløftet. Lasteaggregatet og redskapsfestet er designet for god sikt til redskapet, gaffelrammen og gaffeltuppene. Volvo Attachment Bracket P (parallell) er utstyrt med veldig lange bolter og ekstra tetningsringer for beskyttelse mot støv og slam.		
Lasteaggregat		P-Geometri
Løftesyndre		1
Tiltsyndre		1
Løftetid (belastet)	s	6
Senketid (tom)	s	4
Tømmetid	s	2,5
<b>Dekk</b>		
Størrelse		335/80 R18
Felger		11 x 18
<b>Bremsesystem</b>		
Midtplassert skivebrems i oljebad, hydraulisk aktivert driftsbrems og SAHR parkeringsbrems (fjærbelastet, hydraulisk utløst)		
<b>Hydraulikksystem</b>		
Temperaturregulert oljekrets med integrert kjølesystem. Elektrohydraulisk hydraulikksentral: dobbeltvirkende med tre sleider. Flødesuavhengig og fullstendig kontrollerbar via manøverspakene		
Maks. arbeidstrykk	MPa	20
Oljemengde	l/min	55
3.-funksjon, tilleggshydraulikk, maks. trykk	MPa	17,5
<b>Drivverk</b>		
Pendlingsvinkel	± °	10
Hjulpendling, maks.	mm	221
Sporvidde	mm	1300
<b>Kjørehastighet, forover/bakover</b>		
1.-gir	km/t	8
2.-gir	km/t	20
<b>Styresystem</b>		
Hydrostatisk styring. Pendlende rammeledd. Tannhjulspumpe med prioriteringsventil		
Styresyndre		1
Arbeidstrykk	MPa	19
Maks. styrevinkel	± °	38
<b>Påfyllingsvolum ved service</b>		
Hydraulikktank	l	40,5
Transmisjonsolje	l	0,6
Akselolje, foran	l	3,9
Akselolje, bak	l	4,1
<b>Førerhus</b>		
<b>Instrumenter:</b> All viktig informasjon er plassert innenfor maskinførerens synsfelt.		
<b>Lydnivå</b>		
Lydnivå i førerhuset i henhold til ISO 6396		
L <sub>pA</sub>	dB	72
Lydnivå i førerhus, uten førerhusvifte		
L <sub>pA</sub>	dB	59,6
Utvendig lydnivå i henhold til ISO 6395 og EU's støydirektiv 2000/14/EC		
L <sub>WA</sub>	dB	89
Eksternt lydnivå		
L <sub>WA</sub>	dB	86,3



# Spesifikasjoner



Skuffetype	Standard (General Purpose)				Lettmaterial	4 in 1
						
<b>L20 Electric med P-lasteaggregat og 335/80R18 dekk</b>						
Volum, toppet	m <sup>3</sup>	0,8	0,9	1,2	0,65	
Materialtetthet	kg/m <sup>3</sup>	1 900	1 700	1 200	2 100	
Statisk tipplast, rett (ISO 14397)	kg	3 450	3 500	3 300	3 450	
Statisk tipplast, full sving 38° (ISO 14397)	kg	3 050	3 100	2 950	3 050	
Hydraulisk løftekapasitet, maks.	kN	35	34	34	33	
Brytekraft	kN	35	34	28	40	
A Totallengde	mm	5 120	5 300	5 300	5 035	
L Løftehøyde, maks.	mm	4 170	4 175	4 300	4 060	
V Skuffebredde	mm	1 650	1 800	1 800	1 650	
a <sub>1</sub> Klaringssirkel	mm	8 390	8 540	8 550	8 340	
T Gravedybde	mm	45	45	40	70	
H Tømmehøyde, 45°	mm	2 350	2 340	2 340	2 400	
M Rekkevidde ved maks. høyde	mm	800	810	810	690	
N Rekkevidde, maks.	mm	1 630	1 640	1 640	1 520	
Driftsvekt	kg	4 550	4 600	4 700	4 700	

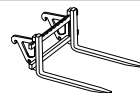
## DIMENSJONER

### L20 Elektrisk med P-lasteaggregat og 335/80 R18 dekk

B	mm	4 280
C	mm	2 050
D	mm	290
F	mm	2 480
G	mm	690
J	mm	2 980
K	mm	3 140
O	°	56
P	°	42
R	°	56
S	°	65
U	mm	145
X	mm	1 300
Y	mm	1 635
Z	mm	2 905
a <sub>3</sub>	mm	2 100
a <sub>2</sub>	mm	3 890
a <sub>4</sub>	°	±38

## L20 Electric P-lasteaggregat

Data med pallegaffel  
Tyngdepunkt 500 mm



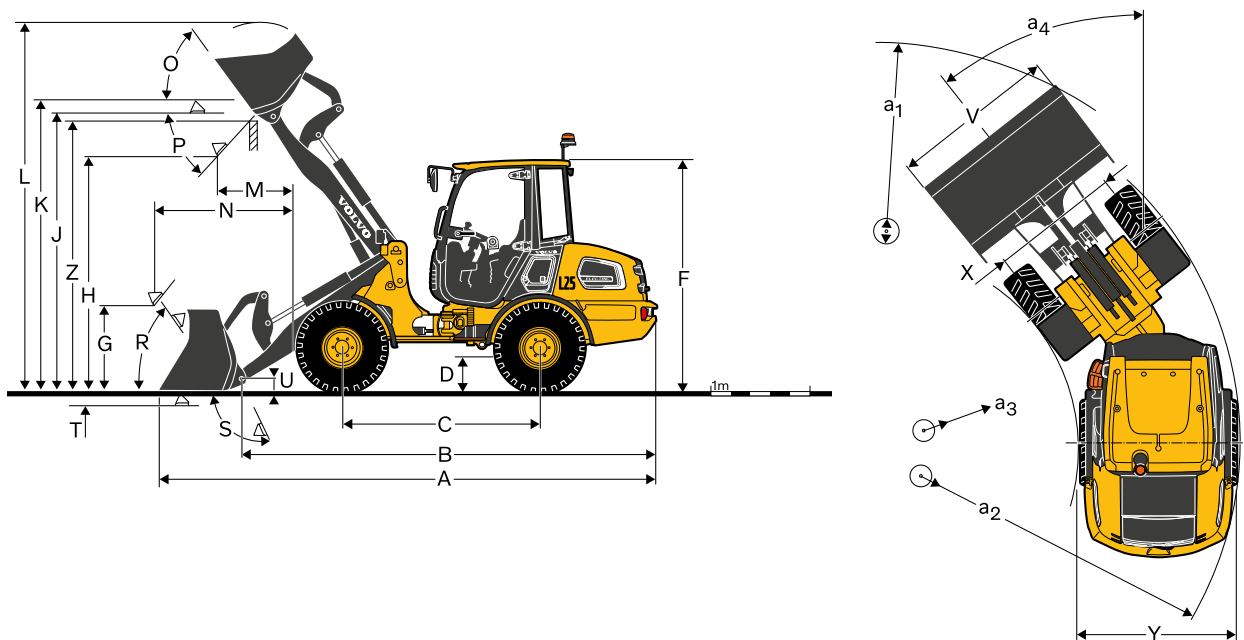
Tipplast, full sving (ISO / DIS)	kg	2 250
Nyttelast iht. EN 474-3, 60/80 %	kg	1 350 / 1 800

# Volvo L25 Electric i detaljer

Elektrisk system		
Batteritype		Litium-ion
Batterispenning	V	48
Batterikapasitet	kWh	40
	Ah	750
Veiledende driftstid	timer	Opptil 8
<b>Ladetid med innebygd lader (0-100 %):</b>		
230 VAC, 6A	timer	~29
230 VAC, 8A	timer	~22
230 VAC, 10A	timer	~17
230 VAC, 13A	timer	~13
120 VAC, 15A	timer	~23
400 VAC, 16A (CEE)	timer	~6
230 VAC, 16A (caravan-adapter)	timer	~10
240 VAC, 40A	timer	~6
<b>Ladetid med ekstern hurtiglader (0-100 %):</b>		
400 VAC, 16A / 9,6 kW	timer	~3.5
400 VAC, 32A / 17,3 kW	timer	~2
Servicebatteri		
Type		AGM
Spenning	V	12
Volum	Ah	50
Elektrisk motor		
Drivlinje, motortype		Induksjonsmotor
Drivlinje, motoreffekt (netto)	kW	22
Arbeidshydraulikk, motortype		Synkronmotor med permanent-magnet
Arbeidshydraulikk, motoreffekt (netto)	kW	14
Lasteaggregat		
L25 Electric P-lasteaggregat		
Lasteaggregatet gir 100 % parallellføring med gaffelløftet. Lasteaggregatet og redskapsfestet er designet for god sikt til redskapet, gaffelrammen og gaffeltuppene. Volvo Attachment Bracket P (parallell) er utstyrt med veldig lange bolter og ekstra tetningsringer for beskyttelse mot støv og slam.		
Lasteaggregat		P
Løftesyndre		1
Tiltsyndre		1
Løftetid (belastet)	s	6
Senketid (tom)	s	4
Tømmetid	s	2,5
L25 Electric Z-lasteaggregat		
Z-lenk lasteaggregat gir høy brytekraft i tillegg til god parallellføring takket være Volvo's lasteaggregatgeometri.		
Lasteaggregat		Z
Løftesyndre		2
Tiltsyndre		1
Løftetid (belastet)	s	6
Senketid (tom)	s	4
Tømmetid	s	1,5

Dekk		
Størrelse		335/80 R18
Felger		11 x 18
Bremsesystem		
Midtplassert skivebrems i oljebad, hydraulisk aktivert driftsbrems og SAHR parkeringsbrems (fjærbelastet, hydraulisk utløst)		
Hydraulikksystem		
Temperaturregulert oljekrets med integrert kjølesystem. Elektrohydraulisk hydraulikksentral: dobbeltvirkende med tre sleider. Flødesuavhengig og fullstendig kontrollerbar via manøverspakene		
Maks. arbeidstrykk	MPa	23
Oljemengde	l/min	55
3.-funksjon, tilleggshydraulikk, maks. trykk	MPa	17,5
3.-funksjon, oljemengde	l/min	55
Drivverk		
Pendlingsvinkel	± °	10
Hjulpendling, maks.	mm	240
Sporvidde	mm	1410
Kjørehastighet, forover/bakover		
1.-gir	km/t	8
2.-gir	km/t	20
Styresystem		
Hydrostatisk styring. Pendlende rammeledd. Tannhjulspumpe med prioriteringsventil		
Styresylindre		1
Arbeidstrykk	MPa	19
Maks. oljemengde	l/min	55
Maks. styrevinkel	± °	38
Førerhus		
<b>Instrumenter:</b> All viktig informasjon er plassert innenfor maskinførerens synsfelt.		
Lydnivå		
Lydnivå i førerhuset i henhold til ISO 6396		
L <sub>pA</sub>	dB	72
Lydnivå i førerhus, uten førerhusvifte		
L <sub>pA</sub>	dB	59.6
Utvendig lydnivå i henhold til ISO 6395 og EU's støydirektiv 2000/14/EC		
L <sub>WA</sub>	dB	89
Eksternt lydnivå		
L <sub>WA</sub>	dB	86.3

# Spesifikasjoner

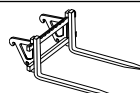


Skuffetype	DIMENSJONER				
	Standard (General Purpose)	Lettmaterial	4 in 1		
<b>L25 Electric med P-lasteaggregat og 335/80R18 dekk</b>					
Volum, toppet	m <sup>3</sup>	0,9	1,0	1,2	0,8
Materialtetthet	kg/m <sup>3</sup>	1900	1700	1300	2000
Statisk tipplast, rett (ISO 14397)	kg	3 850	3 800	3 600	3 650
Statisk tipplast, full sving 38° (ISO 14397)	kg	3 450	3 400	3 250	3 250
Hydraulisk løftekapasitet, maks.	kN	41	41	40	39
Brytekraft	kN	37	34	30	37
A Total lengde	mm	5 320	5 370	5 300	5 320
L Løftehøyde, maks.	mm	4 175	4 245	4 300	4 170
V Skuffebredde	mm	1 800	1 800	1 800	1 800
a <sub>1</sub> Klaringssirkel	mm	8 540	8 575	8 550	8 535
T Gravedybde	mm	45	45	40	70
H Tømmehøyde, 45°	mm	2 340	2 290	2 340	2 320
M Rekkevidde ved maks. høyde	mm	810	860	810	780
N Rekkevidde, maks.	mm	1 640	1 690	1 640	1 610
Driftsvekt	kg	4 900	4 900	5 000	5 050

DIMENSJONER		
L25 Elektrisk med P-lasteaggregat og 335/80 R18 dekk		
B	mm	4 280
C	mm	2 050
D	mm	290
F	mm	2 480
G	mm	690
J	mm	2 980
K	mm	3 140
O	°	56
P	°	45
R	°	56
S	°	65
U	mm	145
X	mm	1 410
Y	mm	1 740
Z	mm	2 905
a <sub>3</sub>	mm	2 100
a <sub>2</sub>	mm	3 890
a <sub>4</sub>	°	±38

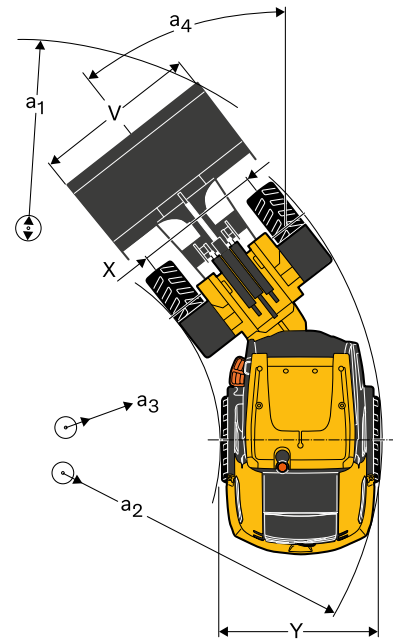
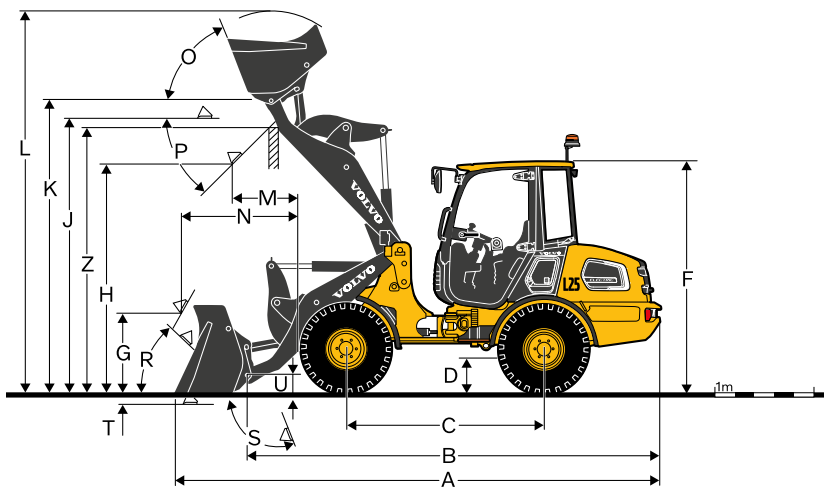
## L25 Electric P-lasteaggregat

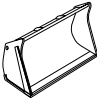
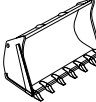
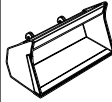

Data med pallegaffel  
Tyngdepunkt 500 mm



Tipplast, full sving (ISO / DIS)	kg	2 625
Nyttelast iht. EN 474-3, 60/80 %	kg	1 600 / 2100

# Spesifikasjoner



Skuffetype	DIMENSJONER				
	Standard (General Purpose)	Lettmaterial	4 in 1		
<b>L25 Electric med Z-lasteaggregat og 335/80R18 dekk</b>					
Volum, toppet	m <sup>3</sup>	0,9	1,0	1,2	0,8
Materialtetthet	kg/m <sup>3</sup>	1800	1600	1300	1900
Statisk tipplast, rett (ISO 14397)	kg	3 750	3 700	3 600	3 450
Statisk tipplast, full sving 38° (ISO 14397)	kg	3 350	3 300	3 250	3 100
Hydraulisk løftekapasitet, maks.	kN	55	54,2	52,8	51,5
Brytekraft	kN	54,5	47,5	42	51,5
A Totallengde	mm	5 445	5 375	5 480	5 480
L Løftehøyde, maks.	mm	4 125	4 170	4 260	4 080
V Skuffebredde	mm	1 800	1 800	1 800	1 800
a <sub>1</sub> Klaringssirkel	mm	8 875	8 780	8 840	8 895
T Gravedybde	mm	100	100	100	105
H Tømmehøyde, 45°	mm	2 495	2 425	2 355	2 470
M Rekkevidde ved maks. høyde	mm	750	825	905	775
N Rekkevidde, maks.	mm	1 525	1 600	1 675	1 545
Driftsvekt	kg	5270	5270	5310	5450

DIMENSJONER		
L25 Elektrisk med Z-lasteaggregat og 335/80 R18 dekk		
B	mm	4 470
C	mm	2 125
D	mm	310
F	mm	2 480
G	mm	850
J	mm	2 970
K	mm	3 170
O	°	70
P	°	45
R	°	50
S	°	96
U	mm	200
X	mm	1 410
Y	mm	1 740
Z	mm	2 880
a <sub>3</sub>	mm	3 935
a <sub>2</sub>	mm	2 155
a <sub>4</sub>	°	±38

## L25 Electric Z-lasteaggregat

Data med pallegaffel  
Tyngdepunkt 500 mm



Tipplast, full sving (ISO / DIS)	kg	2 500
Nyttelast iht. EN 474-3, 60/80 %	kg	1 500 / 2 000

# Utstyr

STANDARDUTSTYR		
	L20 Electric	L25 Electric
<b>Drivverk</b>		
Helelektrisk drivlinje	•	•
Føreraktivert 100 % differensialsperr i begge akslinger	•	•
Elektrisk parkeringsbrems med bakkestartfunksjon	•	•
Vedlikeholdsfrie brems i oljebad	•	•
<b>Elektrisk / elektronisk styresystem</b>		
Vedlikeholdsfritt 48V-batteri - beskyttet og innebygd i maskinkonstruksjonen	•	•
6-rekkers batterisystem - 40 kWh bruttokapasitet	–	•
5-rekkers batterisystem - 33 kWh bruttokapasitet	•	–
6 kW innebygd lader med Type 2-kontakt	•	•
Standard ladekabel med 3 støpsler (Husholdning - hvit, CEE-støpsel - blå og rød (for 230VAC 16A 1-fase)	•	•
Vedlikeholdsfritt 12V-servicebatteri	•	•
Koblinger av høy kvalitet	•	•
Beskyttet batteribryter	•	•
12V strømuttak i førerhus	•	•
Full LED-belysning - Kjørelys (hovedlys, parkeringslys, baklys, bremselys, nødblind og blinklys)	•	•
Full LED-belysning - Arbeidslys (2 foran og 2 bak)	•	•
<b>Hydraulikkssystem</b>		
Tannhjulspumpe	•	•
Elektrohydraulisk hydraulikkentral med tre sleider	•	•
3. hydraulikkfunksjon	•	•
Hydraulikkoblinger for 3. funksjon, tilleggshydraulikk	•	•
"Flow share"-funksjon	•	•
<b>Instrumenter og betjeningselementer</b>		
Én enkelt manøverspak inkludert 3. funksjon - Elektroproporsjonal	•	•
12 V strømuttak	•	•
Horn	•	•
Bryter for nødblind	•	•
Navigeringshjul for meny navigering	•	•
5" fargeskjerm	•	•
Digital informasjon på 5" skjerm	•	•
Batteriets ladetilstand (SOC)	•	•
Driftstimer	•	•
Differensialsperrer	•	•
Batterilading	•	•
Blinklys (høyre/venstre)	•	•
Hovedlys	•	•
Kjøreretning (forover/bakover)	•	•
Hydraulikkoljetemperatur	•	•
Hydraulikkoljefilter	•	•
Parkeringbrems	•	•
Navigeringshjul for meny navigering og maskinfunksjoner	•	•
Forhåndsinnstilte arbeidsmoduser for forskjellige bruksområder	•	•
Cruise control	•	•
Tidsur for oppvarming av førerhus	•	•

STANDARDUTSTYR		
	L20 Electric	L25 Electric
<b>Sikkerhet</b>		
Roterende varselampe (nedfellbar)	•	•
Akustisk ryggealarm	•	•
Tyverisikringssystem	•	•
<b>Førerhuseksteriør</b>		
ROPS/FOPS-førerhus med fleksible fester	•	•
Justerbar rattstamme	•	•
Forberedt for DAB-radio	•	•
Låsbar dør	•	•
Tonet sikkerhetsglass	•	•
Vinduspuser (foran/bak)	•	•
Vindusspyler (foran/bak)	•	•
Vindu som kan åpnes på høyre side	•	•
Dørstoppere	•	•
Utvendig sidespeil (høyre/venstre)	•	•
Justérbart førerstol (4 ulike innstillinger)	•	•
Oransje sikkerhetsbelte	•	•
Solskjerm	•	•
Varmeapparat med luftfilter og defrostere (foran/bak)	•	•
Førerhusventilasjon	•	•
Oppbevaringsrom i førerhus	•	•
<b>Arbeidsutstyr</b>		
Hydraulisk P-redskapsfeste	•	•
7-pinners kontakt på lasteaggregat (for feiemaskin)	•	•
Mekanisk skuffeindikator	•	•
<b>Chassis</b>		
Skjermer (foran/bak)	•	•
Låsbart motordeksel	•	•
Slepekobling	•	•
Løftepunkter	•	•
Festepunkter	•	•
<b>Service og vedlikehold</b>		
Verktøysett	•	•
<b>Offisielle godkjenninger.</b>		
Kvalitet: DIN/ISO 9001	•	•
Miljø: DIN/ISO 14001	•	•
Sikkerhet: CE-kompatibel iht. Maskindirektiv 2006/42/EC og EN 474-serien	•	•
ROPS ISO 3471	•	•
FOPS ISO 3449	•	•
Støyutslippsdirektiv 2000/14/EC	•	•
EMC 2014/30/EC	•	•
Tipplast / Nyttelast: ISO 14397-1	•	•
ECE R100 (typegodkjenning av maskin med hensyn til spesifikke krav til det elektriske drivverket)	•	•
Typegodkjenning av maskin for offentlig veitrafikk i henhold til tyske StVZO-krav	•	•

# Utstyr

## EKSTRAUTSTYR

	L20 Electric	L25 Electric
<b>Elektrisk / elektronisk styresystem</b>		
Forberedt for hurtiglading med værbeskyttet kontakt	•	•
Ekstern hurtiglader IP54 360 A - 17,3 kW utendørs	•	•
Ekstern hurtiglader IP21 200 A - 9,6 kW innendørs	•	•
Ekstern hurtiglader IP21 360 A - 17,3 kW innendørs	•	•
6-rekkers batterisystem - 40 kWh bruttokapasitet	•	–
<b>Hydraulikksystem</b>		
3. funksjon med oljeretur via filter	•	•
Lekkoljekrets direkte til hydrauliktank	•	•
Biologisk nedbrytbar hydraulikkolje	•	•
4. hydraulikkfunksjon tatt ut fra 3. funksjon	•	•
<b>Instrumenter og betjeningselementer</b>		
Lastearmsdemping	•	•
<b>Sikkerhet</b>		
Sikkerhetsbøyle	•	•
Roterende varsellampe (magnetfot)	•	•
Slangebruddsventiler på løft- og tiltsylindere	•	•
Hørbar ryggealarm 92 dB (hvit støy)	•	•
<b>Førerhusinteriør</b>		
Programmerbart varmeapparat	•	•
DAB-radio med Bluetooth/USB og AUX-tilkobling	•	•
Luftavfjæret og oppvarmet førerstoel	•	•
Oppvarmede sidespeil	•	•
Ekstra dokumentboks	•	•
<b>Arbeidsutstyr</b>		
Hydraulisk Z-redskapsfeste	–	•
<b>Chassis</b>		
Frontlysbeskyttelse	•	•
Arbeidslysbeskyttelse	•	•
Baklysbeskyttelse	•	•

## EKSTRAUTSTYR

	L20 Electric	L25 Electric
<b>Hjul/Dekk</b>		
335/80R18	•	•
340/80R18	•	•
405/70R18	•	•
365/70R18	•	•
<b>Annet</b>		
Spesiallakk	•	•
Saktegående maskin (SMV) varseltrekant	•	•
Forberedelse til nummerskilt foran og/eller bak	•	•
<b>Utstyr</b>		
Gaffelløft med manuell justering av gafler	•	•
Lettmaterialsuffe	•	•
Sidetippskuffe	•	•
Materialhånderingsarm	•	•
Flerfunksjonssuffe	•	•
Planeringsuffe	•	•
Spesialbygde redskaper	•	•
Universalsuffe	•	•



## UTVALG AV VOLVO'S EKSTRAUTSTYR

Forberedt for hurtiglading



Lastearmsdemping



Biologisk nedbrytbar hydraulikkolje



Programmerbart varmeapparat



Valgfritt P- eller Z-lasteaggregat (L25 Electric)



Valgfritt mellom 33 kWh eller 40 kWh batteripakke (L20 Electric)



Ikke alle produkter er tilgjengelige i alle markeder. Vårt "policy" er kontinuerlig forbedring og tar forbehold om retten til å endre spesifikasjoner og design uten forvarsel. Illustrasjonene viser ikke nødvendigvis standardversjonen av maskinen.

**V O L V O**